

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ СЕРИИ РП

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Разъединители-предохранители серии РП товарного знака IEK® (далее разъединители-предохранители) предназначены для пропускания номинальных токов, включения и отключения без нагрузки электрических цепей номинальным напряжением до 500 В переменного тока номинальной частоты 50 и 60 Гц в устройствах распределения электрической энергии.

По требованиям безопасности разъединители-предохранители соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ Р 50030.3 (МЭК 60947-3).

1.2 Вид климатического исполнения и категория размещения УХЛ3 по ГОСТ 15150.

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 45 до плюс 40 °С.

Относительная влажность воздуха не более 90 % при 20 °С.

Высота над уровнем моря не более 2000 м.

1.3 Категории применения АС-20 В.

1.4 Аппараты могут эксплуатироваться в среде со степенью загрязнения 3 по ГОСТ IEC 60947-1.

2 Технические характеристики

2.1 Разъединители-предохранители выпускаются в трёхполюсном исполнении с приводом боковой смещенной рукояткой и передней смещенной рукояткой.

2.2 Номинальный режим эксплуатации – продолжительный. Номинальный длительный ток (I_n) соответствует номинальному рабочему току (I_e) в продолжительном режиме.

2.3 Разъединители-предохранители обладают стойкостью к воздействию механических факторов в соответствии с ГОСТ 17516.1 для группы условий эксплуатации М4.

2.4 Технические характеристики разъединителей-предохранителей приведены в таблице 1.

2.5 Габаритные и установочные размеры разъединителей-предохранителей приведены на рисунках 1–3 и в таблице 2.

2.6 Срок службы разъединителей-предохранителей – 10 лет.

2.7 Нарботка на отказ – не менее 18000 ч.

2.8 Разъединители-предохранители имеют следующие исполнения по виду ручного привода:

РПБ – с боковой смещённой рукояткой, устанавливаемой на конце приводного вала, предназначенной для управления разъединителем, находящимся в НКУ, и устанавливаемой на боковой поверхности НКУ;

РПС – с передней смещённой рукояткой, предназначенной для управления разъединителем, находящимся в НКУ, и устанавливаемой на передней поверхности НКУ.

ВНИМАНИЕ! Плавкие вставки типа ППНИ (или аналогичные по конструкции) в комплект не входят. Максимальный номинальный ток и потери мощности плавкой вставки не должны превышать значений, указанных в ГОСТ 31196.2.1.

Таблица 1

Параметр	РПС-1 П(Л) РПБ-1 П(Л)	РПС-2 П(Л) РПБ-2 П(Л)	РПС-4 П(Л) РПБ-4 П(Л)	РПС-6 П(Л) РПБ-6 П(Л)
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	400			
Номинальное напряжение изоляции (U_i), В	660			
Номинальное импульсное напряжение (U_{imp}), кВ	8			
Номинальный рабочий ток I_e , А АС-20 В	100	250	400	630
Номинальная включающая и отключающая способность при напряжении $U=1,05 U_e$, $I=1,5$, $\cos\varphi=0,95$, циклы ВО	10	10	10	10
Номинальный условный ток короткого замыкания (I_{sc}), кА	20	20	30	32
Тип (габарит) плавкой вставки	ППНИ-33 (габ. 0)	ППНИ-35 (габ. 1)	ППНИ-37 (габ. 2)	ППНИ-39 (габ. 3)
Механическая износостойкость, циклы ВО	2500			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP00			
Масса, кг	5,7	5,6	6,8	10,5

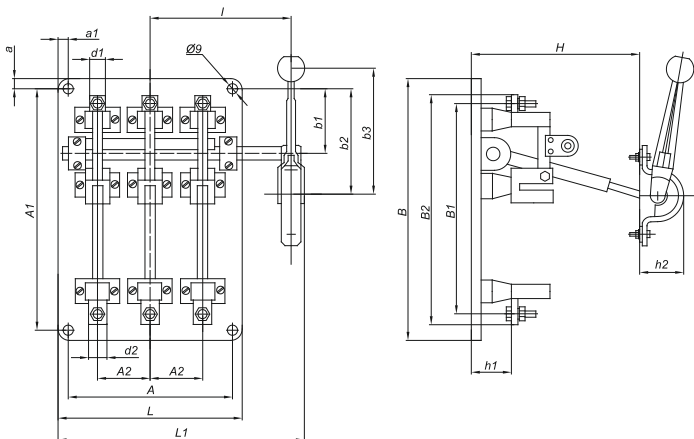


Рисунок 1 – Размеры разъединителей-предохранителей РПС

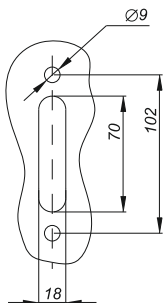


Рисунок 2 – Размеры отверстий в оболочке для установки привода передней смещенной рукоятки

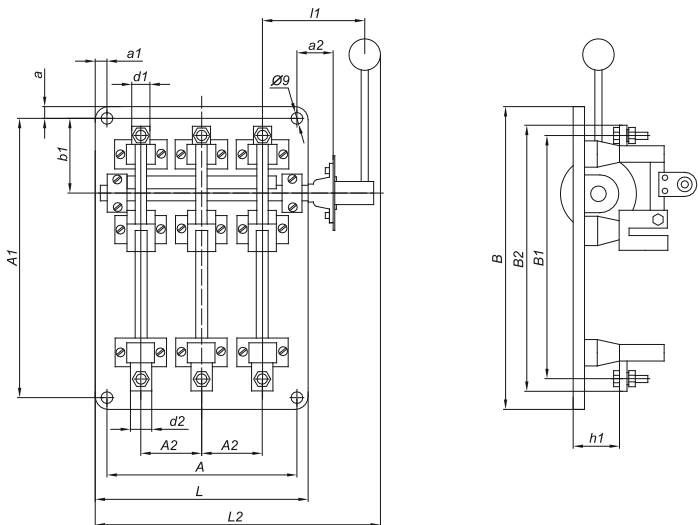


Рисунок 3 – Размеры разъединителей-предохранителей РПБ

Таблица 2 – Значения размеров, указанных на рисунках 1 и 3

Наименование	Размеры, мм																					
	A	A1	A2	a	a1	a2	h1	L	L1	L2	l	l1	B	B1	B2	b1	d1	d2	b2	b3	H	h2
РПС-1 П(Л) РПБ-1 П(Л)	230	330	84	17	17	47	60	265	335	335	180	100	365	285	310	89	22	20	117	168	380	53
РПС-2 П(Л) РПБ-2 П(Л)						47								290	312		22	35				
РПС-4 П(Л) РПБ-4 П(Л)						47								347	380		30	44				
РПС-6 П(Л) РПБ-6 П(Л)	300	345	118	12	40	82	68	380	440	460	225	140	368	350	385	90	42	44	130	180	420	70

3 Комплектность

Изделие – 1 шт.

Комплект метизов для крепления на монтажную панель, крепления рукоятки и проводников (шин) – 1 комплект.

Паспорт – 1 экз.

Упаковочная коробка – 1 шт.

4 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ, ИМЕЮЩИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЗОЛЯТОРОВ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ-ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ КАСАТЬСЯ РУКАМИ ЗАЖИМОВ И НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ТОКОВЕДУЩИХ ПРОВОДНИКОВ.

4.1 Включение и отключение электрической цепи разъединителей-предохранителей допускается только при отсутствии нагрузки.

4.2 Все монтажные и профилактические работы следует проводить при отключенном напряжении.

4.3 По истечении срока службы изделие утилизировать.

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

5.1 Транспортирование разъединителей-предохранителей производить в части воздействия механических факторов по группе С ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150.

5.2 Транспортирование разъединителей-предохранителей допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных разъединителей-предохранителей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

5.3 Хранение разъединителей-предохранителей осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности 98 % при 25 °С.

5.4 Утилизация разъединителей-предохранителей производится путём передачи их организациям, занимающимся приемом и переработкой цветных и черных металлов.

5.5 Разъединители-предохранители являются законченными изделиями и ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности изделие утилизировать.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации разъединителей-предохранителей – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область, г. Подольск,
проспект Ленина, дом 107/49, офис 457

Тел./факс: +7 (495) 542-22-27

info@iek.ru

www.iek.ru

МОНГОЛИЯ**«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района,
Западная зона промышленного района 16100,

Московская улица, 9

Тел.: +976 7015-28-28

Факс: +976 7016-28-28

info@iek.mn

www.iek.mn

УКРАИНА**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В

Тел.: +38 (044) 536-99-00

info@iek.com.ua

www.iek.ua

Республика Беларусь**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство в Республике Беларусь)

220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 52

Тел.: + 375 (17) 286-36-29

iek.by@iek.ru

www.iek.ru

Республика Молдова**П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31

Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066

Факс: +373 (22) 479-067

info@iek.md; infomd@md.iek.ru

www.iek.md

Страны Азии**Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК.КАЗ»**

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели, мкр. Акжол 71А

Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50

infokz@iek.ru

www.iek.kz

Страны Евросоюза**Латвийская республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11

Тел.: +371 2934-60-30

iek-baltija@inbox.lv

www.iek.ru